

## 5.08. ФІЛЬТРУЮЧІ ДРОСЕЛІ ДЛЯ ЗАХИСТУ КОНДЕНСАТОРНИХ БАТАРЕЙ КОМПЕНСАТОРІВ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ

Призначені для захисту конденсаторів батареї статичних компенсаторів реактивної потужності від великих струмів і перегріву, що виникають внаслідок дії вищих гармонік у системах електропостачання.

Включені послідовно з конденсаторами, дроселі створюють контур, резонансна частота якого нижча частоти найменшої гармоніки мережі, внаслідок чого виключається небезпека резонансу між конденсаторною установкою й індуктивністю мережі.

Кожному значенню потужності дроселя відповідає своя резонансна частота.

### Основні характеристики:

Дросель	трифазний із залізним осердям і подвійним повітряним зазором
Потужність	3%, 5,65%, 7%, 14% від потужності конденсатора
Охолодження	повітряне, природне
Просочення	смола кремнійорганічна
Матеріал витків	мідь

